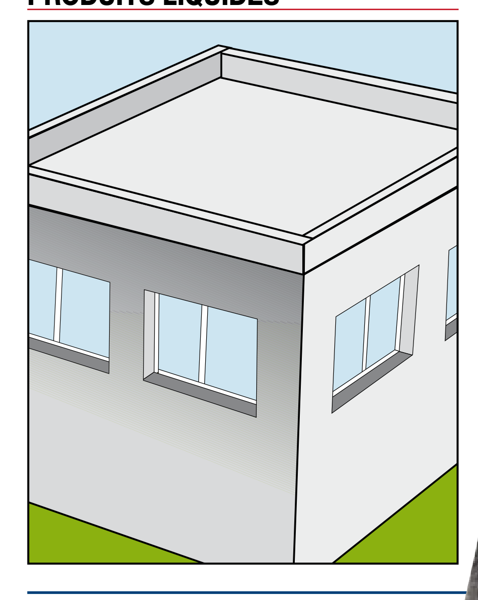


MONOLASTIC

IMPERMEABILISANT ELASTOMERE BITUMINEUX MONOCOMPOSANT A L'EAU RECOUVRABLE AVEC DES MORTIERS AU CIMENT

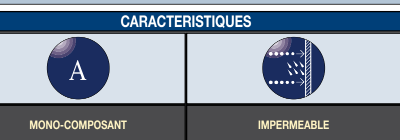
PROBLEME

IMPERMEABILISER DIFFERENTS TYPES DE STRUCTURES AVEC DES PRODUITS LIQUIDES



SOLUTION

CARACTERISTIQUES



MONOLASTIC est une pâte crémeuse noire dans une solution acqueuse prête à l'emploi, elle est composée d'un mélange de résines synthétiques élastiques particulières, de bitumes spéciaux et d'apports au quartz. Une fois sèche, la pâte ainsi obtenue est caractérisée par une élasticité élevée et une excellente adhérence au support, de plus elle est imperméable.

DOMAINES D'UTILISATION

MONOLASTIC est utilisé pour réaliser des imperméabilisations tant à la verticale qu'à l'horizontale sur des surfaces en béton et céramique, en ciment, ou en plâtre. Il est utilisé pour imperméabiliser les dalles de béton, fondations; éléments difficiles à exécuter sur les toits ou terrasses, pots, bacs à fleurs; salles de bains, saunas, cabines de douche, bois et placoplâtre, etc.
MONOLASTIC peut être utilisé comme revêtement élastique pour la protection imperméable des bétons et enduits présentant des microlésions et protège ces derniers des gaz atmosphériques agressifs tels que le CO_2–SO_2.

AVANTAGES

- **Produit atoxique à l'eau.**
- **Excellente adhérence sur différents supports MONOLASTIC**
- **Excellente résistance à l'eau.**
- **Excellente élasticité .**
- **Recouvrable avec des mortiers au ciment.**

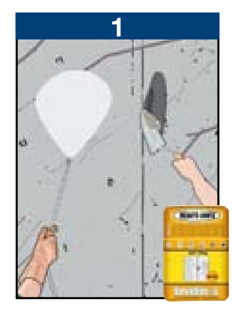


MODE D'EMPLOI

• PREPARATION DU SUPPORT
Les surfaces en béton doivent être parfaitement propres, sans poussière, huiles, parties détachées et sèches. Il est donc nécessaire d'éliminer toutes les parties détachées et sans consistance au moyen d'un scalpel, d'une brosse ou par hydrolavage. Les parties détériorées doivent être restaurées au moyen de mortiers appropriés de la ligne RESISTO de façon à obtenir une surface uniforme et compacte (**1**). Sur les surfaces régularisées et propres, appliquer au pinceau, au rouleau ou par vaporisation, le primer à l'eau PRIMER FIX à raison de 300 g/m² (**2**).

(continuer)

1



2







Les supports humides (humidité >5%) doivent être traités avec le primaire époxy au ciment EPOSTOP ABC ayant une fonction de barrière à la vapeur afin d'éviter les décrochements et boursouflures, pour une consommation de 700 g/m2.
Les éléments en métal faisant partie de la surface à traiter doivent être dégraissés, sans rouille et passivants, avec une couche de STRATO AB.
Les surfaces en céramique doivent être solides, dégraissées et avec une pente correcte.
Les éventuels carreaux sur le point de se détacher doivent être enlevés et la cavité bouchée avec du mortier au ciment rapide.
Après durcissement des parties bouchées, appliquer au pinceau, au rouleau ou par vaporisation, le primer à l'eau PRIMER FIX à raison de 300 g/m2.
Les joints de dilatation structuraux doivent être conçus en fonction des dimensions et des sollicitations.
Les joints de fractionnement et périmétraux doivent être scellés à l'aide du ruban joint COVERBAND (**3**) fixé avec **MONOLASTIC** ou de la colle ELASTOCOL AB.

• APPLICATION

Le produit est prêt à l'emploi, il suffit de le gâcher (**4**), il s'applique tel quel, sans dilution, en prenant soin de réaliser une surface homogène.
24 heures après l'application du primer, appliquer **MONOLASTIC** (**5**) à la spatule, au pinceau ou au rouleau et noyer l'armature RINFOTEX PLUS dans la première couche lorsque cela est nécessaire.
Les dépassements de l'armature doivent être de 10 cm.
Les rebords le long du mur doivent dépasser la hauteur de la plinthe ou aller au-delà du niveau de contact avec l'eau.
Les angles internes et externes seront préparés en découpant des goussets d'armature façonnés.
La seconde couche peut être appliquée «frais sur frais» si la première est armée, le lendemain dans le cas contraire (**6**).
L'armature doit toujours être retournée sur les parties verticales en prenant soin de bien faire adhérer le tissu dans les angles et arrêtes en prêtant une attention particulière à l'imprégnation.
<u>En cas de surfaces supérieures à 10 m^2 ou de support sollicités , il est conseillé d'armer le produit avec RINFOTEX PLUS.</u>
MONOLASTIC s'applique au pinceau, à la brosse, au rouleau, à la spatule ou par vaporisation à l'aide d'outils appropriés, tant à l'horizontale qu'à la verticale.
Pour obtenir une épaisseur uniforme lors de l'application à la spatule, il est conseillé d'utiliser une spatule dentée avec des dents de 4 mm puis de repasser avec la partie lisse de la spatule de façon à obtenir une épaisseur uniforme d'environ 2 mm.
Après 4 jours à 20°C le matériel est prêt pour les éventuels tests d'étanchéité ou pour être recouvert avec des matériaux à base de ciment tels que des colles pour carreaux dans les salles de bains, terrasses, etc. ou avec des enduits de protection au ciment en cas de fondations, du mortier au ciment pour lit de mortier pour tuiles rondes et/ou autres tuiles en cas de toits inclinés, ou pour être verni avec ELASTOLIQUID S en cas de couverture de craquelures sur des façades.

MODE D'EMPLOI				
				+5°C
MELANGER MECANIQUEMENT	APPLIQUER A LA SPATULA	APPLIQUER AU PINCEAU	APPLIQUER AU ROULEAU	TEMPÉRATURE MINIMUM D'APPLICATION

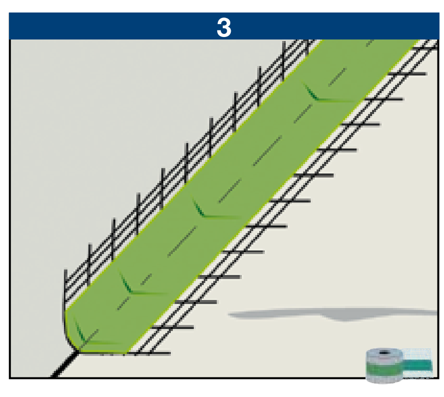
CONSOMMATION

3 Kg/m^2 pour un film sec de 2,0 mm (ne pas appliquer en épaisseurs supérieures à 2 mm par couche).

AVERTISSEMENTS

- Le produit craint le gel. Une fois gelé, il n'est plus utilisable.
- Eviter les conditions extrêmes de chaleur et froid durant l'application.
- Ne pas appliquer dans des conditions atmosphériques défavorables, la couche encore humide peut être délavée par l'eau de pluie ou détériorée par la rouille ou le gel. Température minimum d'application +5°C
- Produit non adapté pour l'application sur des réservoirs en béton contenant de l'eau potable
- **MONOLASTIC** doit être conservé dans un lieu frais, à une température non inférieure à +5°C et protégé des rayons solaires.
- Peut aussi être appliqué sur des surfaces légèrement humides (humidité <5%).

3



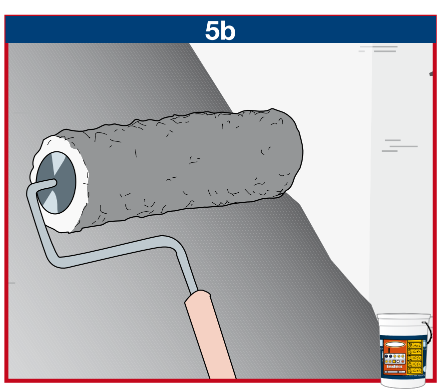
4



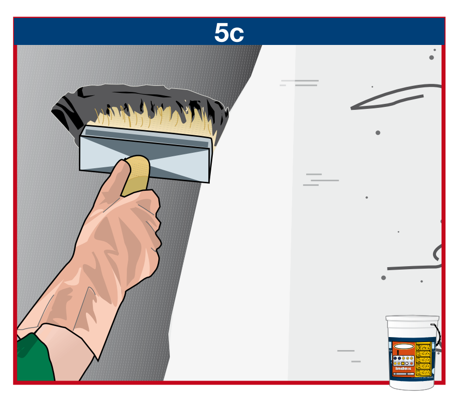
5a



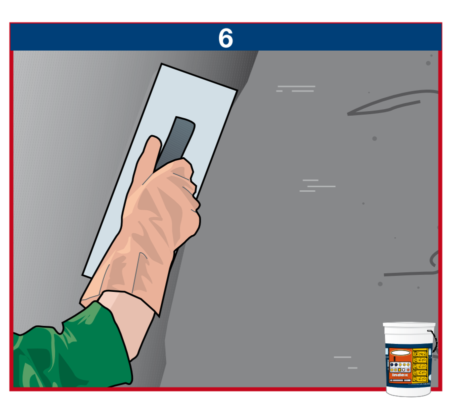
5b



5c



6



ADHÉRENCE AU BÉTON



ALLONGEMENT À LA RUPTURE



POINÇONNEMENT STATIQUE



ÉTANCHÉITÉ À L’EAU



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	MONOLASTIC
Aspect	pâte
Couleur	noir
Poids spécifique (masse volumique) (UNI EN ISO 2811-1)	1,50±0,05 kg/litre
Résidu sec-poids (UNI EN ISO 3251)	70±3%
pH	9-9,5
Adhérence • au béton après 28 jours • au béton après immersion dans l'eau • au béton après action de la chaleur • au béton après des cycles de gel-dégel • sur le verre	 >1,0 N/mm² >0,5 N/mm² >1,0 N/mm² >0,5 N/mm² >1,0 N/mm²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur	μ > 5.000
Allongement à la rupture • à 23°C - H.R. 50% (NFT 46002) • avec armature (EN 12311-1)	 200±20% 80±10%
Charge de rupture • à 23°C - H.R. 50% (NFT 46002) • avec armature (EN 12311-1)	 1,75±0,2 MPa 500±50 N
Poinçonnement statique • méthode A (EN 12730) • méthode B (EN 12730)	 45 kg 25 kg
Poinçonnement dynamique • méthode A (EN 12691) • méthode B (EN 12691)	 1.000 mm 1.000 mm
Flexibilité à froid (UNI 1109)	–10°C
Absorption d'eau 24 h (méthode interne)	<1%
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	>500 KPa
Test de crack bridging (méthode interne)	>3 mm
Inflammabilité	Ininflammable
Temps d'attente pour l'application entre chaque couche	24 heures
Temps de séchage (20°C - H.R. 65%) • hors toucher • sèche	 6 heures 4 jours
Stockage dans les emballages d'origine	12 mois

NORMES DE SECURITE

- Durant le gâchage, protéger les voies respiratoires avec des masques appropriés.
- Protéger les mains et les yeux avec des gants et lunettes.
- Ventiler le lieu de travail comme il se doit.
- En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau.

CONDITIONNEMENT

MONOLASTIC
- Pot de 10 kg

S.7/dig. - 300 - 04/2007ita III

- POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAT TECHNIQUE.
- POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX.



INTERNET: www.indexspa.it
E-MAIL: index.export@index-spa.it
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. 045.8546201 - Fax 045.512444





